

الموسم الدراسي 15/16 الأحدام الأول	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحرر 2	الثانوية الإعدادية أحمد الراشدي طهوان الأستاذ : صالح بركانى	السلكية المقترنة
النقطة : 20 20	تاريخ الإنجاز 08.10.18 مدة الإنجاز : ساعة واحدة	الاسم : محمد ابراهيم العباسونى الرقم 7 القسم : ٣	

تمارين : إسترداد المعرف : 8ن

1) اربط كل عنصر بدوره في وظائف الإلقيات ؟ 3ن
نقل الدم من القلب إلى الأعضاء .
تم داخليها التبادلات الغازية التنفسية بين الهواء والدم .
تجعل الدم يجري في اتجاه واحد .
إيصال الهواء إلى الأسنان الرئوية وإخراجه .
رجاع الدم من الأعضاء إلى القلب .
نقل الغازات التنفسية في الدم .

2) أنكر مثاليين مما يلي : 2ن

خلايا دممية	غذاء تنفسية	أخطار تهدد الجهاز التنفسى	حاجيات الخلايا .
كربوكسات حمضاء	الماء	التنفس	هواد القيت
كربوكسات بعضا	أكسيد الكربون	التنفس	بناد القيت

3) صحيحة الأقرارات الخطأة التالية . إن

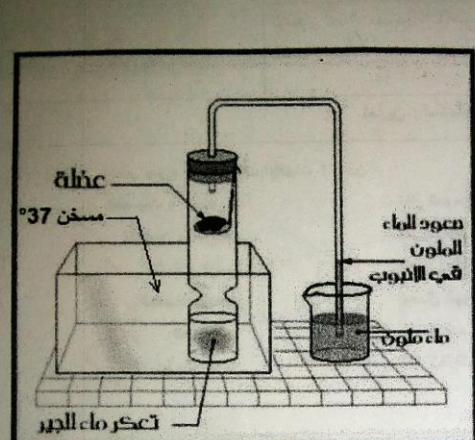
التصحيح	الأقرارات
في الأسنان الرئوية ينتقل O ₂ من الدم إلى الهواء .	في الأسنان الرئوية ينتقل O ₂ من الهواء إلى الدم .
ينتقل CO ₂ من الدم إلى الأنسجة .	يُنتَقل CO ₂ من الدم إلى الأنسجة .
دم متربس هي قطرة من الدم مفروشة فوق صفيحة زجاجية .	دما متربس هي قطرة من الدم مفروشة فوق صفيحة زجاجية .
الكريات البيضاء أكبر عددا من الكريات الحمراء في الدم .	الكريات الحمراء في الدم .

4) أتم تعليمة الفقرة التالية حول طريقة تحضير دم متربس : 2ن

نأخذ عينة من في أنبوب اختبار ، ثم نظيف إليها أو الماء وهي مادة مائعة نترك الدم يستقر فنلاحظ أنه ينفصل إلى جزئين ، جزء يسمى و مكونات توضع في أسفل أنبوب الاختبار وهي والكريات البيضاء والعصائر الحمراء

إقب الصفة

التعريف الأول : لاحظ هذه الوثيقة وأجب على الأسئلة التالية :



- ١- لماذا فشلت بهذه التجربة ؟ ٢- لم يحصل على الماء العذب العادي

٣- تتحقق منها الخطوة داخل جسم الإنسان

٤- كيف تفسر تغير ماء الكبر وتصود الماء الملون ؟ ٥- تتحقق ماء الكبر لهذا العضله حركته

٦- الذي يحرك ماء الكبر CO_2

٧- صفات الاتساع التي تمتلكها الماء العذب العادي المستمد لكم من

٨- لماذا يجب استعمال عصمه طرية ومسخن مائي في هذه التجربة

٩- الحصول على ذلك الماء العذب العادي من مياه التساد

١٠- اكتسابه التنشيطي، اخذ حلام البذناء، وهو خاص

١١- بعد ذلك وحيث ان حلام البذناء يطرد الماء

التمرين 2 لاحظ الجدول التالي، وأجب على الأسئلة :

نسبة ثاني الأكسجين	نسبة ثاني الكربون	نسبة مواد التثبيت	الدم الداخلي إلى العضو	الدم الخارج من العضو
15	49	90	20	70
53	49	90	20	70

- ١- ماهي القياسات التي يعطيها هذا الجدول ؟

٢- يجيء على هذا الجدول مقدار محتوى الماء في الماء و محتوى أوكسجين الكربون و مقدار الماء الداخل والخارج من العضو.

٣- قارن نسبة ثاني الأكسجين و نسبة ثاني أكسيد الكربون و مواد القيت في الدم الداخلي و الخارج من العضو ٣

٤- كيف تفسر هذه الاختلاف بين الدم الداخلي و الخارج من العضو ١.٥

٥- على مصروف الحلبية يتم التزيف الحلوي و فهو احمراء و تأثير مواد القيت يرجح

٦- لستويه حلقة نقص حملها في انسدادتها فالحلوبية تطلق من ذلك سبلة ٦.٥ هي الدم له خاصية تسمى بـ ٠.٢ و مواد القيت هي الدم الخارج ٥.٨ فالحلوبية المستدامة حبره منها و ترداد كمية ٧٠٪ فانها متقطعة في اليوم.